



KÖSTER CT 121

Instrukcja techniczna CT 121

Data: 2020-12-09

Raport z badań Instytut MPA Braunschweig, 1200/535/15, z 22.05.2017
 Raport z badań MPA Braunschweig, Reakcja na ogień wg EN 13501-1:2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24. luty 2017
 Kompatybilność z wilgotnym betonem (EN 13578:2003), IGH Kroatien, Test Report No. 72530-PS/059/18

Bezrozpuszczalnikowa żywica do gruntowania podłoży betonowych

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Żywica epoksydowa do stosowania w budownictwie
Reakcja na ogień	Efl
Uwalnianie szkodliwych substancji	SR
Wodoprzepuszczalność	NPD
Odporność na ścieranie	≤ AR 0,5
Przyczepność	≥ B 2,0
Odporność na uderzenia	IR 4
Izolacyjność akustyczna	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Izolacyjność termiczna	NPD
Odporność chemiczna	NPD
Substancje niebezpieczne	NPD

wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. KÖSTER CT 121 ma bardzo dobrą przyczepność do podłoży mineralnych oraz do żywic epoksydowych. W przypadku podłoży betonowych o wilgotności powyżej 6 % do gruntowania należy stosować żywicę KÖSTER VAP 2000.

Dane techniczne

Proporcje mieszania	2:1 wagowo
Czas na wykorzystanie materiału	ok. 60 min.
Temperatura stosowania	min. + 15 °C - max. + 30 °C
Temperatura materiału przykładaniu	przynajm. + 15 °C - max. + 25 °C
Temperatura podłoża:	min. + 8 °C
Gęstość	ok. 1,0 kg/l
Lepkość (mieszanki, + 23 °C)	ok. 780 mPas
Wytrzymałość na ściskanie	79,1 N/mm ² (średnio)
Wytrzymałość na zginanie	>12 N/mm ²
Przyczepność (C25/30)	3,9 N/mm ² (Ausriss Beton)
CO ₂ -przepuszczalność	sD > 200 m
Przepuszczalność pary wodnej	sD= 175 m (Klasa III)

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 CT 121 EN 1504-2:2004 KÖSTER CT 121 Ochrona przed wnikaniem (1.3) Ochrona powierzchniowa-powłoka Odporność fizyczna (5.1) Odporność chemiczna (6.1)
0761	
Skurcz liniowy	≤ 0,3%
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa I ≥ 35 N/mm ²
CO ₂ -przepuszczalność	S ^d ≥ 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III (S ^d ≥ 50 m)
Kapilarne podciąganie wodoprzepuszczalność	w ≥ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Przyczepność po próbacha) odporności na zmiany temperatury b)	bez rys, pęcherzy, odspojen b) ≥ 2,0 (1,59)
Odporność na oddziaływaniach chemicznych	≤ 50%
Odporność na uderzenia	bez rys i odspojen
Odporność na ścieranie	≥ 3000 mg
Reakcja na ogień	Klasa Efl

Zastosowanie

Do gruntowania podłoży mineralnych, do gruntowania żywic epoksydowych KÖSTER (nie później niż po 48 godz. od wykonania) a także do wykonania masy szpachlowej na bazie epoksydowej, po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo. Materiał nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń przed wykonaniem powłok posadzkowych z żywic epoksydowych lub poliuretanowych. Do gruntowania podłoży przed wykonaniem powłoki KÖSTER CT 221 w ramach systemu OS 8.

Podłoże

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, zaolejeri i zatłuszczeń, a także wolne od wszelkich substancji obniżających przyczepność jak stwardniały tynk, mleczko cementowe czy pozostałości starych powłok. Beton powinien być sezonowany co najmniej 28 dni. Słabe i zanieczyszczone podłoża powinny być przygotowane przez frezowanie, śrutowanie lub piaskowanie, aż do uzyskania nośnej i czystej warstwy. Po oczyszczeniu mechanicznym podłoże należy dokładnie odkurzyć. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4%. Podczas stosowania KÖSTER CT 121 oraz w czasie jego utwardzania (min. 12 godz.) temperatura podłoża powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Wykonane powłoki należy chronić przed wilgocią oraz mrozem aż do pełnego utwardzenia materiału. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm².

Sposób wykonania

Obydwa składniki (o temperaturze od + 15 °C do + 25 °C) należy wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (300÷400

Właściwości

KÖSTER CT 121 jest bezrozpuszczalnikową żywicą gruntującą do przygotowania podłoża przed nakładaniem żywicy KÖSTER CT 221 i może być stosowana do wykonania systemu ochrony betonu OS-8. KÖSTER CT 121 nadaje się do powierzchniowego wypełniania rys oraz do wyrównywania nierówności w podłożach betonowych. Żywica nadaje się do stosowania jako uniwersalna żywica gruntująca przed wykonaniem posadzek z żywic epoksydowych lub poliuretanowych

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

obr/min), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. W celu uniknięcia błędów podczas mieszania, przelać materiał do czystego naczynia i przemieszać ponownie. KÖSTER CT 121 należy rozkładać na podłożu za pomocą pacy metalowej lub gumowej, następnie wygładzić przy pomocy wałka. Następnie jeszcze świeżą warstwę żywicy przesyłać przesypana piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo. W przypadku silnie chłonnych podłoży może okazać się konieczne wykonanie dwukrotnego gruntowania.

W systemie OS 8 po wymieszaniu z piaskiem materiał jest rozprowadzany za pomocą wałka gąbkowego. Wykonanie posadzek w systemie OS 8 jest opisane w instrukcji technicznej produktu KÖSTER CT 221.

Jako szpachlowanie drapane należy stosować żywicę mieszaną w proporcji 1:1 z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo 0,06 - 0,36 mm (CT 483 025).

KÖSTER LF-BM
KÖSTER Bauharz
KÖSTER CT 221
KÖSTER VAP 2000
KÖSTER Piasek kwarcowy
KÖSTER Universal Reiniger

Art. nr CT 160
Art. nr CT 165 025
Art. nr CT 221
Art. nr CT 230
Art. nr CT 481
Art. nr X 910 010

Zużycie

400 g/m² (0.4 mm grubość warstwy)

Zużycie w systemie OS-8 - patrz instrukcja techniczna KÖSTER CT 221

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Universalreiniger.

Opakowania

CT 121 025

25 kg Opakowanie kombi; składnik
A 16.66 kg; składnik B 8.34 kg

Przechowywanie

Chronić przed mrozem, składować w temperaturze + 5 °C do + 25 °C w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Okres składowania min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Unikać wdychania oparów i kontaktu materiału ze skórą. Pomieszczenia muszą być dobrze wentylowane.

Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, ostrzeżeniami znajdującymi się na opakowaniu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Karta charakterystyki produktu: [CT 121 kliknij >>](#).

Inne uwagi

Materiały na bazie tworzyw sztucznych są wrażliwe na oddziaływanie temperatury, która ma duży wpływ na lepkość materiału i szybkość utwardzania. W czasie wykonywania robót należy się stosować do zaleceń zawartych w instrukcjach technicznych produktów. Powłoki żywiczne należy zasadniczo wykonywać przy stałej lub obniżającej się temperaturze. Niskie temperatury wydłużają czas utwardzania materiału, wysokie temperatury przyspieszają utwardzanie materiału. Podczas stosowania KÖSTER CT 121 oraz w czasie jego utwardzania (min. 12 godz.) temperatura podłoża powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Wykonane powłoki należy chronić przed wilgocią oraz mrozem aż do pełnego utwardzenia materiału. Przy temperaturach poniżej + 15 °C zmienia się konsystencja produktu - staje się gęstszy.

Związane instrukcje techniczne

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględnić warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.